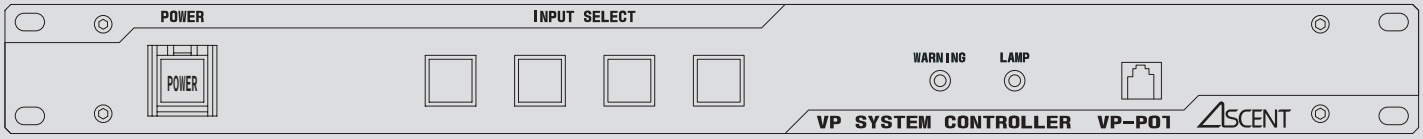
VP SYSTEM CONTROLLER　VP-P01

取扱説明書　＜ＶＰコントローラ　ＶＰ-Ｐ０１＞



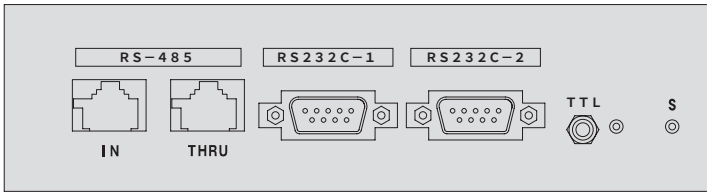
●このたびは、ＶＰコントローラ ＶＰ－Ｐ０１をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

■ 製品概要

本機は映像設備内等のプロジェクターの電源制御／映像信号の切替を制御します。プロジェクター本体とシリアル信号で通信制御を行い、電源遮断はクーリング（ランプ冷却）後に、遮断するよう遅延制御します。各社シリアル（ＲＳ２３２Ｃ）リモート機能を備えたプロジェクターに対応します。

■ 本機とプロジェクターの接続

リアパネル



- 本機リアパネルのRS-232Cとプロジェクターの RS-232Cをクロスケーブルで接続します。
- プロジェクター１台のみの接続の場合は、 RS232C-1のポートを使用してください。
- 本機側のケーブルのコネクタは、D-Sub9ピンの メスコネクタのものを使用してください。

■ 製品仕様

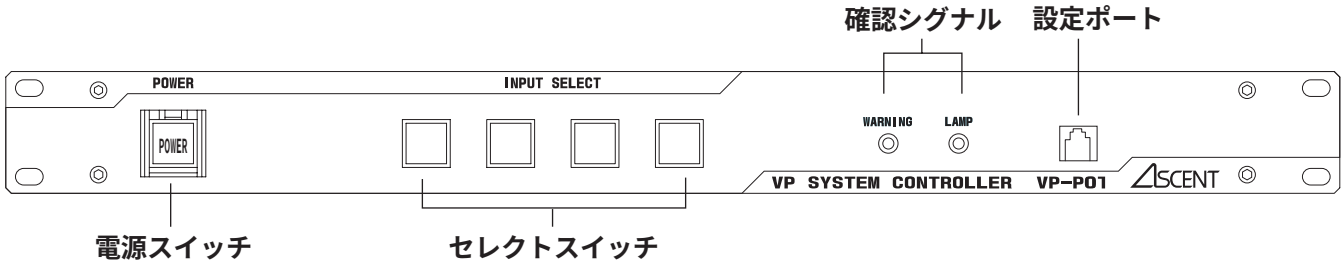
- 制御入出力：
  - 外部リモートコネクタ（D-sub25Pin）　×１
  - RS-232C（D-sub9Pin）　×２
  - RS-485（8芯モジュラジャック）　×２（IN / THRU）
  - RS-232C（6芯モジュラジャック）　×１（フロントパネル／パラメータ設定用）
- 供給電源　：ＡＣ100Ｖ（13Ａ以下）
- 電　　源　：ＡＣ100Ｖ、50／60 Hz
- 消費電力　：10W以下（本体のみ）
- 外形寸法　：482（W）× 44（H）× 255（D）㎜　※突起物含まず
- 仕上げ色　：N1.5半艶焼付塗装
- 質　　量　：3.7 Kg

株式会社 アセント
ASCENT

大阪本社：〒542-0066　大阪市中央区瓦屋町2丁目16番19号
TEL：06-6761-4532　FAX：06-6761-8534
東京オフィス：〒105-0023　東京都港区芝浦1丁目14番13号　ｼｬﾝﾃｨ･ｲﾄｰ1F
TEL：03-5419-6022　FAX：03-3452-0802

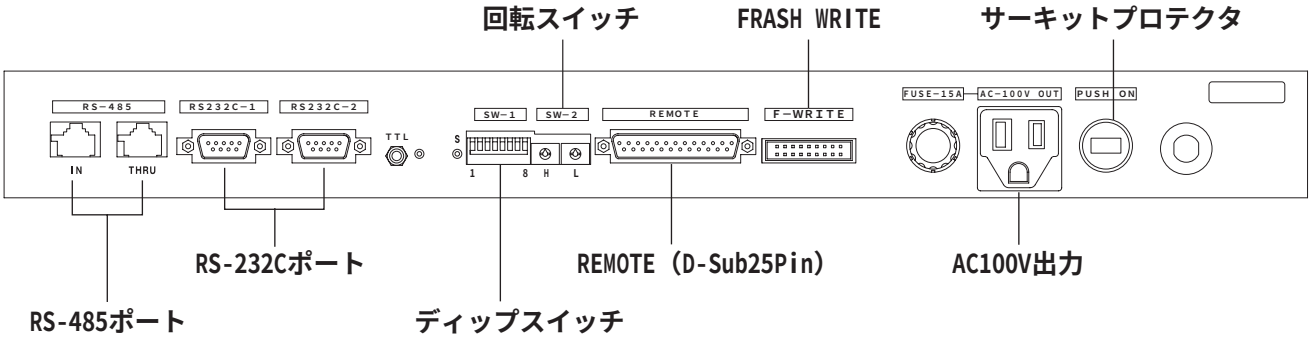
■ 各部名称とはたらき

フロントパネル



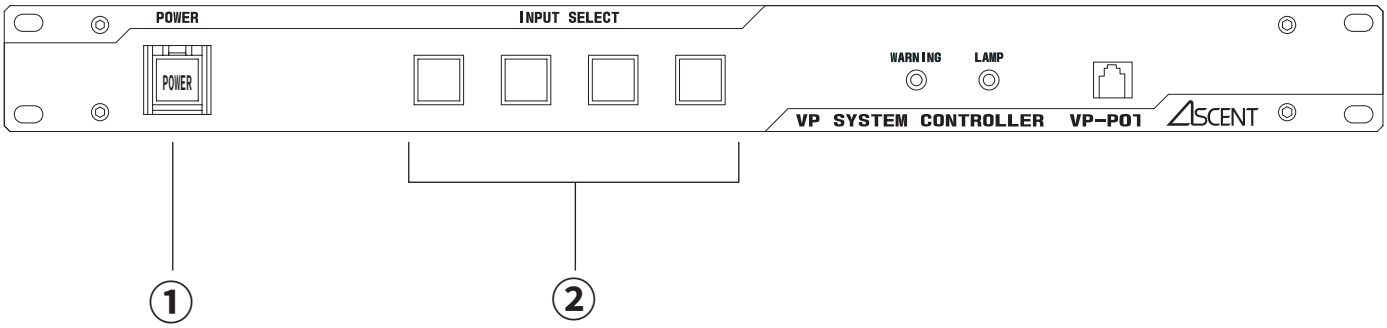
名　称		は た ら き
電源スイッチ		本機およびＡＣ100V出力に接続された機器の電源を入切します。
セレクトスイッチ		各ボタンに割り当てられた設定を行います。
確認シグナル （オプション機能）	WARNING	接続したプロジェクターのエラーを示します。（点滅時エラー）
	LAMP	接続したプロジェクターのランプ使用時間の状態を示します。 設定ソフトで設定した使用時間を超えると点滅して示します。
設定ポート		本アプリケーション付属のケーブルを使用し、パソコンを接続します。

リアパネル



名　称	は た ら き
RS-485ポート	本機を複数台接続するために使います。
RS-232Cポート	本機とプロジェクターを接続するポートです。１台目をRS232C-1へ、２台目をRS232C-2へクロスケーブルで接続します。
ディップスイッチ	簡易設定時に用いるスイッチです。
回転スイッチ	接続する機器のメーカー、機器を特定するためのスイッチです。 簡易設定時、SLAVEの番号を設定するために用います。
REMOTE(D-Sub25Pin)	8入力、8出力を備え、8個の照光式スイッチを外部につけることができます。 1接点を備えているため、外部機器へ電源制御することができます。
FRASH WRITE	本機内部のFLASH-ROMを書き換えるためのサービスポートです。
ＡＣ100V出力	電源を連動させたい機器を接続します。（13Aまで）
サーキットプロテクタ	本機のコントロール部のサーキットプロテクタです。

■ 取扱手順



１．電源起動

電源が切れている状態（①，②のランプが消えている）で、①（電源スイッチ）を押すと
プロジェクターにＡＣ100Vの電源を供給し、約５秒後にプロジェクターの電源起動を始めます。
電源起動が始まると、①及び②のＬＥＤが点滅を始めます。
点滅が終わると、プロジェクターが映像表示可能な状態になります。

２．電源切断

電源が入っていて、なおかつプロジェクターの電源起動中ではない状態（①が点灯）で、①（電源スイッチ）を押すと、プロジェクターの電源切断動作が始まります。
電源切断動作が始まると、プロジェクターのランプが消えて①のＬＥＤが点滅を始めます。
このあとクーリング動作を開始し、クーリング動作終了後にプロジェクターへのＡＣ100Vの電源供給を遮断します。
クーリング動作中（①が点滅）は、プロジェクターの電源の再起動はできません。クーリング動作終了後（①、②のＬＥＤが消えている状態）に、電源を再起動してください。

３．リセット

本機をリセットする場合、以下のように操作してください。

ⅰ）　①、②のすべてのスイッチを10秒間押しつづけてください。

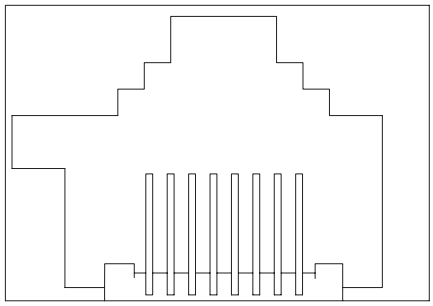
ⅱ）　②の一番左のスイッチのＬＥＤが点滅を始めたら、それを押してください。

ⅲ）　②の一番右のスイッチのＬＥＤが点滅を始めたら、それを押してください。

リセット動作が始まります。

■ コネクタ詳細

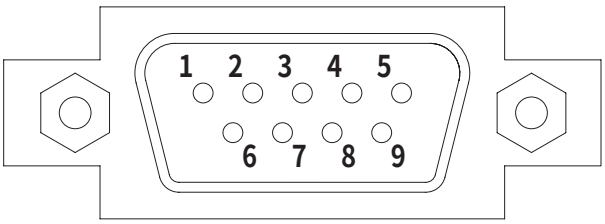
RS-485（IN・THRU共通）



87654321

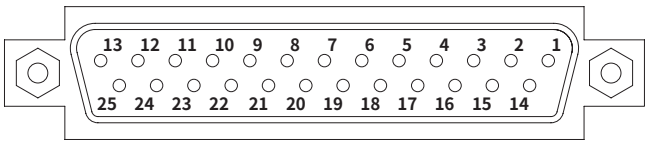
ピン番号	内容
1	TxD +
2	TxD -
3	RxD +
4	+12V
5	+12V
6	RxD -
7	GND
8	GND

RS-232C(CONT/VP2,VP1)



ピン番号	内容
1	
2	RxD
3	TxD
4	
5	GND
6	
7	RTS
8	CTS
9	

REMOTE(D-Sub25Pin)



ピン番号	内容	ピン番号	内容
1	IN1	14	IN2
2	IN3	15	IN4
3	IN5	16	IN6
4	IN7	17	IN8
5	COM	18	COM
6	OUT1	19	OUT2
7	OUT3	20	OUT4
8	OUT5	21	OUT6
9	OUT7	22	OUT8
10	COM	23	COM
11		24	RESET
12		25	RY_OUT_H
13	RY_OUT_C		